

MasterPozzolith 501HE

Domieszka do betonu i zapraw przyspieszająca wiązanie

SPOSÓB DZIAŁANIA

MasterPozzolith 501HE jest bezchlorkową domieszką ułatwiającą betonowanie w warunkach obniżonych temperatur, poprzez przyspieszenie wiązania cementu prowadząc do wzrostu szybkości wydzielanego ciepła przez beton, a w rezultacie do osiągnięcia oczekiwanych wysokich wytrzymałości wczesnych.

WŁAŚCIWOŚCI

Wykorzystanie MasterPozzolith 501HE wyraźnie skraca czas wiązania cementu pozwalając na:

- podniesienie wytrzymałości wczesnych zaprawy oraz betonu,
- efektywniejsze wykorzystanie form dzięki możliwości wcześniejszego rozszalowania,
- zmniejszenie zużycia energii dzięki skróceniu czasu obróbki cieplnej,
- zwiększenie efektywności procesu produkcyjnego,
- prowadzenie prac w warunkach obniżonych temperatur.

Domieszka nieznacznie wpływa na poprawę konsystencji mieszanki betonowej.

SPOSÓB STOSOWANIA

Zalecane dozowanie 1,0 ÷ 2,0% w stosunku do masy cementu. W celu określenia prawidłowej dozy zaleca się wykonanie prób.

W trakcie prowadzenia prac w warunkach obniżonych temperatur niezbędne jest zachowanie zasad z tym związanych: wykorzystanie cementów o szybkim przyroście wytrzymałości (z oznaczeniem R) i klasie wytrzymałości 42,5, ograniczenie ilości wody dodawanej do mieszanki poprzez użycie domieszek redukujących wodę przy zachowaniu stałej konsystencji, stosowanie ogrzanych składników dla zaprawy lub mieszanki betonowej, oraz zabezpieczenie przed utratą ciepła podczas przygotowywania, transportu, układania oraz procesu wiązania betonu/zaprawy poprzez stosowanie osłon z materiałów izolacyjnych (mat słomianych, wełny mineralnej).

Domieszkę najlepiej wprowadzać z ostatnią częścią wody zarobowej i zadbać o wystarczający czas mieszania.

ZASTOSOWANIE

Domieszka może być wykorzystana do produkcji:

- w szczególności mieszanki betonowej w okresach obniżonych temperatur,
- betonu stosowanego m.in do budowy ław, ścian, słupów oraz stropów zbrojonych i niezbrojonych,
- elementów prefabrykowanych,
- zapraw w okresach obniżonych temperatur.

MasterPozzolith 501HE może być stosowany w kombinacji z superplastyfikatorami MasterRheobuild, MasterPolyheed, MasterGlenium.

DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE

PN-EN 934-2 T6

ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

MasterPozzolith 501HE jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem UE 1272 (CLP).

W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o zapoznanie się z kartą charakterystyki produktu.

MasterPozzolith 501HE

Domieszka do betonu i zapraw przyspieszająca wiązanie

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	Azotan wapnia
Forma	Ciecz
Kolor	Jasnożółty
Gęstość (w 20°C)	1,45 ± 0,05 g/cm ³
pH (w 20°C):	6,5 ± 1,0
Zawartość chlorków	≤ 0,1 % masy
Zawartość alkaliów	≤ 0,01 % masy
Magazynowanie i Transport	
Minimalny okres przydatności	24 miesięcy
Warunki przechowywania	Oryginalne pojemniki w temperaturze 5°C do + 30°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i mrozem.
Towary niebezpieczne zgodne z ADR / SDR	Nieklasyfikowany jako niebezpieczny
Rodzaje opakowań	Kontener – 1400 kg, Kontener – 1000 kg, Beczka – 300 kg, Kanister – 30 kg

BASF Polska Sp. z o.o. Dział Master Builders Solutions
ul. Kazimierza Wielkiego 58
32-400 Myślenice
Poland

T: +48 12 372 80 00

F: +48 12 372 80 00

www.master-builders-solutions.basf.pl
budownictwo@basf.com

Informacje techniczne odnośnie wydajności naszego wyrobu odpowiadają stanowi naszej dzisiejszej wiedzy i doświadczeniu. Określa to standard naszej staranności. Dane techniczne nie są wiążące z prawnego punktu widzenia, w związku z czym stosowanie produktu powinno być dostosowane do warunków lokalnych poprzez wykonanie odpowiednich prób i badań. Gwarancja jakości obejmuje jedynie sprzedaż i dostawę produktu, nie obejmuje sposobu magazynowania przez klienta.

08.06.2018